

اثر روان کننده و کاهشده قوی آب

ABAPLAST WRL-4623

ماده کاهشده بسیار قوی آب اختلاط و افزایشده بسیار قوی کارایی با قابلیت حفظ زمان کارایی بتن در حالت خمیری این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C1017 / C1017 M, ASTM C494 / C494M TYPE F, EN 934, ISIRI 2930

خواص و اثرات

- امکان ساخت بتن با قابلیت حفظ کارایی بین ۶۰ تا ۹۰ دقیقه بسته به میزان مصرف و روانی اولیه
- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی
- افزایش روانی یا کارایی بتن
- بهبود خروج حباب های محبوس از بتن در حالت خمیری
- افزایش انسجام بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش عیار سیمان
- افزایش مقاومت فشاری بتن در تمام سنین
- کاهش استهلاک پمپ بتن
- ساخت بتن های خوش نما یا اکسپوز
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و SRC
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی
- بهبود خواص ظاهری در ساخت بتن های کم فیلر و با کم سیمان
- پرداخت سطوح بتن با صرف حداقل انرژی

موارد کاربرد

- ۱- کارخانجات بتن آماده (بچینگ)
- ۲- بتن ریزی های حجیم
- ۳- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی تمام شکسته
- ۴- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی درشت دانه
- ۵- قابلیت اجرای بتن به صورت درجا یا با استفاده از پمپ

مقدار مصرف

مقدار مصرف ABAPLAST WRL-4623 از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما بسته به طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت) مقدار مصرف حدود ۰/۴ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان مصرفی خواهد بود.

تغییر مقدار مصرف: مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران امکان پذیر می باشد.

در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت آبادگران تماس حاصل فرمایید.

روش مصرف

۱- می تواند با بخش کمی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد.

۲- می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از

اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد.

۳- این ماده افزودنی را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.

۴- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

بنیان شیمیایی: پلی کربوکسیلات

حالت فیزیکی: مایع

وزن مخصوص: $1.18 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش

مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتیگراد

نوع بسته بندی: گالن ۲۲ کیلوگرمی

بشکه ۱۰۰۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده آتش زنا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.
www.abadgarangroup.net

